

**PEMETAAN WILAYAH BERDASARKAN TINDAK  
KRIMINALITAS DENGAN PENDEKATAN ANALISIS  
KORESPONDENSI DI KOTA SURABAYA**

**Nama Mahasiswa** : Putri Ayu Sekar Karimah  
**NRP** : 1313 030 004  
**Program Studi** : Diploma III  
**Jurusan** : Statistika FMIPA ITS  
**Pembimbing** : Dr. Dra. Ismaini Zain, M.Si

**ABSTRAK**

Pada era globalisasi, banyaknya permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat di Indonesia semakin hari semakin bertambah rumit. Semakin banyaknya penduduk di suatu daerah akan menyebabkan timbulnya berbagai permasalahan yang akan terjadi seperti tindak kriminalitas, contohnya di Kota Surabaya. Dari permasalahan yang terjadi, peneliti ingin menganalisis pola kecenderungan di setiap wilayah polsek terhadap berbagai jenis kejahatan umum, serta faktor-faktor yang mempengaruhi tindak kriminalitas berdasarkan kecamatan di Kota Surabaya. Dengan metode analisis korespondensi diharapkan diketahui pola kecenderungan dari setiap wilayah polsek dengan jenis-jenis kejahatan umum yang terjadi dan setiap kecamatan dengan faktor-faktor yang mempengaruhi tindak kriminalitas. Selain itu, dilakukan pula pemetaan untuk daerah rawan tindak kriminalitas di Kota Surabaya. Wilayah observasi yang digunakan pada penelitian ini adalah 28 polsek dan 31 kecamatan di Kota Surabaya dengan variabel yang digunakan adalah jenis-jenis kejahatan umum dan faktor-faktor pengaruh tindak kriminalitas. Berdasarkan uji independensi diketahui terdapat hubungan antara jenis-jenis kejahatan umum dengan wilayah polsek dan faktor-faktor pengaruh tindak kriminalitas dengan wilayah kecamatan. Dari analisis korespondensi mampu menjelaskan variabel jenis-jenis kejahatan umum dan faktor pengaruh tindak kriminalitas sebesar 60,2 persen dan 97 persen.

**Kata Kunci** : Analisis Korespondensi, Kriminalitas, Pemetaan. Surabaya.

# **AREA MAPPING BASED ON CRIMINALITY INCIDENTS IN SURABAYA WITH APPROACH OF CORRESPONDENCE ANALYSIS METHOD**

**Student Name** : Putri Ayu Sekar Karimah  
**NRP** : 1313 030 004  
**Programme** : Diploma III  
**Departement** : Statistics FMIPA ITS  
**Academic Supervisor** : Dr. Dra. Ismaini Zain, M.Si

## **ABSTRACT**

*In the era of globalization, Indonesians face more complicated problems in their life. The increasing number of population in an area will trigger more problems in their daily life, such as criminality incident. In this paper, The author will collect the data and analyze the pattern of the common criminality that was happened in police sectors in some regency of Surabaya as the sample city, include the factors which likely to cause the act of criminality incident in each of the regencies. The author use the method of correspondence analysis as the approach of this research and will expect to get the conclusion of the factors which affect and related to the criminality incident in each of the regency areas. The author also will observe and make the mapping of areas with high number of criminality in Surabaya, more specifically in 28 police sectors and 31 regencies in Surabaya city. The variables to be collect in this observation are: varieties of the criminality and factors which cause it. Based on independent research, there is a relation between the variety of criminal incidents, the factors of motives, and the area of the crime scene. And this paper will also able to describe the variables of variety of the criminal accidents and the factors of the crime motives with value of 60.2 percent and 97 percent.*

**Keywords :** *Correspondence Analysis, Criminality, Mapping. Surabaya.*